A Central de Alarme inclui:
• Carregador de bateria integrado com controle de tensão e corrente.
• Eliminador de Bateria do celular com controle de tensão e corrente.
• Caixa de proteção com alojamento para bateria e celular acoplado.
• Saída para LED externo 12V, negativo, limitado por resistor interno, disponível em borne KRE.

Monitoramento de bateria fraca:
OK - Tensão maior que 11,7 VDC
NÃO OK* - Tensão menor que 10,5 VDC (Aviso de 4 BIPS ao ativar a Central)
* Em caso de troca da bateria, serão necessários 30 seg. para normalização do sistema
Aviso de Setor Aberto
Ao tentar ativar a Central com um ou mais setores violados, ela emitirá um aviso de 3 BIPS e não será ativada.

ATENÇÃO: Recomenda-se que a instalação deste produto seja realizada por um técnico eletrônico ou empresa especializada. O bom funcionamento do sistema depende da qualidade da instalação e de todos os dispositivos utilizados. Sensores de má qualidade podem causar disparos falsos na central.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto possui garantia pelo prazo de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de compra. Em caso de defeito, deve-se procurar o revendedor onde o produto foi instalado e/ou adquirido. A loja que efetuou a instalação fará a análise preliminar da falha e, se necessário, enviará o produto para ser revisado na fábrica. O Kit de produto do equipamento retornará da garantia para o cliente ou revendedor de acordo com os itens enviados para a Westron (Ex: apenas o módulo, ou módulo com chicotes, antena etc.), de acordo com dados preenchidos no relatório de pré-atendimento e pedido de análise.

A garantia não cobre:

• Instalações incorretas ou que não estejam de acordo com o Manual do Instalador;

• Aparelhos ou partes que tenham sofrido infiltração de água, pó, ação do fogo, produtos químicos por instalação em local indevido ou por acidentes de trânsito;

• Partes ou peças faltantes, ou que tenham sofrido adulterações, tais como: chicotes, chaves, sensores, etc;

• A Westron não se responsabiliza por eventuais danos causados a componentes por instalação incorreta;

• Como qualquer sistema eletrônico de segurança, A ALW803 funciona como um dificultador do crime, não impedindo a realização do mesmo, portanto, a Westron não se responsabilizará, em nenhuma hipótese, pela ocorrência de qualquer tipo de furto, violação, roubo ou não recuperação do bem protegido;

• Boa parte das funções deste produto está relacionada ao funcionamento do serviço prestado pela operadora de celular utilizada. Estas funções dependerão da disponibilidade do serviço móvel celular, bem como da sua área de cobertura. Estes fatores são de inteira responsabilidade da operadora de serviço citado, não cabendo à Westron qualquer responsabilidade.

DADOS DO INSTALADOR

Nome:_____
Endereço:_____
Bairro:_____ Cidade:_____ U.F._____
Fone:_____ Fax:_____
E-mail:_____ Assinatura:_____

DADOS DO CLIENTE E PRODUTO

Nome:_____
Endereço:_____
Bairro:_____ Cidade:_____ U.F._____
Fone:_____ Fax:_____
Tipo/Modelo:_____ Núm. Nota Fiscal:_____
Data da Instalação:____ /____ /____ Assinatura do Cliente:_____

SUPORTE TÉCNICO
Segunda a Quinta das 8:00h às 12:00h / 13:30h às18:00h
Sexta das 8:00h às 12:00h / 13:30h às17:00h (51) 3024 8324 / (51) 8418 6782

03.03.2010 Rev. C

WESTRON®
Segurança móvel como você

MANUAL DO USUÁRIO E DO INSTALADOR

Westron ALW 803
Central de Alarme via Celular

Para Celulares SIMENS A50, M50 e C45

1 ANO de garantia

Não compatível com chips Vivo

I. MANUAL DO USUÁRIO

1. APRESENTAÇÃO

A **Westron ALW803** é uma solução anti-furto que utiliza tecnologia **celular GSM** para conectar você ao seu patrimônio mesmo estando a quilômetros de distância. A **ALW803** reúne todas as funções de uma Central de Alarme comum aliada à alta tecnologia da Westron que permite a você ser avisado sobre qualquer violação na sua residência, estabelecimento comercial ou indústria através do seu celular. Da mesma forma, você poderá enviar comandos para o seu sistema de segurança, como ligar e desligar o alarme ou acender luzes, de onde você estiver.

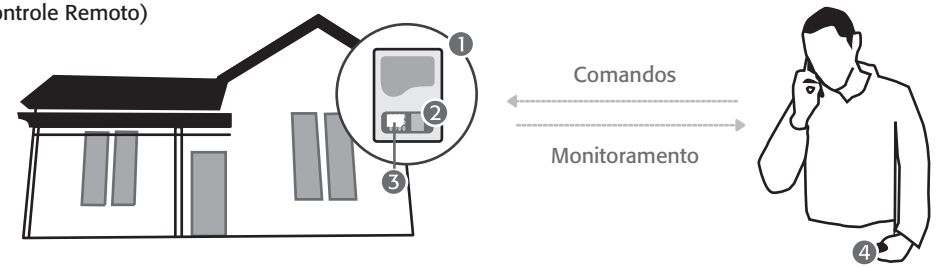
2. FUNCIONAMENTO BÁSICO

A **Westron ALW803** foi criada para atuar aliada a um **celular acoplado**. Para que ela funcione corretamente você deverá instalar junto com a Central, um aparelho celular de um dos modelos compatíveis listados na capa deste manual. Você também precisará de um **chip GSM** escolhido a seu critério. Pode ser pré ou pós-pago, pertencer a um plano familiar, empresarial ou qualquer outro. Este modelo apenas **não é compatível com chips da Vivo**. Através deste aparelho, a Central fará ligações para você sempre que o alarme tocar, e avisará, através de bips, qual setor do alarme foi disparado. Ao receber a ligação, você poderá ouvir o que se fala em determinado ambiente e enviar comandos para um relé programável para ligar luzes ou outro dispositivo eletrônico. Você também poderá ligar e desligar toda a central ou alguns setores dela, conforme sua necessidade.

3. CONHECENDO O PRODUTO

1. ALW803
2. Celular Acoplado (não fornecido)
3. Seu Chip (não fornecido)
4. Botão secreto de Pânico (Controle Remoto)

Seu celular funciona como um controle remoto de longa distância para monitorar e controlar seu patrimônio



4. ATIVANDO A CENTRAL COM O CONTROLE REMOTO

BOTÃO 1 • Ativa e desativa apenas os setores programados emitindo 1 bip curto para ativar e 2 para desativar.

BOTÃO 2 • Ativa e desativa todos os setores emitindo **1 bip** longo para ativar e **2 curtos** para desativar.

BOTÃO 3 • Ativa todos os setores do alarme silenciosamente.

5. ALERTAS DA ALW803 PARA O SEU TELEFONE

5.1. Disparo de Alarme: A **ALW803** discará para os números cadastrados nas posiçãoes 1,2 e 3, sempre que um dos setores do alarme for disparado. Quando você atender, ouvirá bips indicando o setor do alarme que foi disparado em primeiro lugar. (1bip para o setor 1, 2 bips para o setor 2 etc.)

5.2. Alerta de pânico: Este alerta deve ser ativado por alguém que esteja dentro ou muito próximo do ambiente protegido pelo alarme. Ele é disparado ao pressionar o **botão 1 do controle remoto por 5 segundos**. Nesse caso a **ALW803** discará para os números cadastrados na agenda do celular interno nas posições 4,5 e 6. Ao atender a chamada, sua esposa, marido, ou quem você tenha cadastrado, irá ouvir **três bips** e, em seguida, poderá escutar o que se fala dentro do ambiente e enviar comandos para a Central (ver item 8). Para acionar o Alerta de Pânico silenciosamente **pressione o botão 3 por 5 segundos**.

6. COMANDOS DO SEU TELEFONE PARA A ALW803

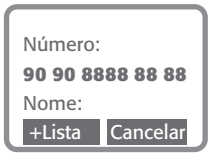
Você poderá passar comandos para o seu sistema de segurança quando a **ALW803** ligar para o seu telefone ou quando você ligar para ela. Nos dois casos, basta digitar os códigos correspondentes aos comandos no teclado do seu telefone após ouvir os BIPS.

Fique atento!

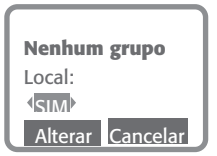
- a central pode atender já no primeiro toque;
- se digitar errado, espere 5 seg. ou digite ##;
- após digitar o código preste atenção nos BIPS. **3 bips crescentes** confirmam o comando. **3 bips decrescentes** confirmam a sua desativação.
- não utilize viva-voz no seu telefone.

3. Cadastre os telefones

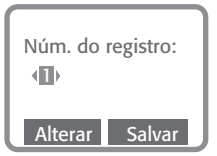
3.1. Aperte em ☎.
3.2. Aperte em ▼, selecione "Nova entrada".



3.3. Escreva o seu número de celular principal. Você pode cadastrar o número com um prefixo para que ele ligue a cobrar.
Ex: 90 90 8888 8888.
3.4. Dê um nome.
Ex. Meu cel.



3.5. Não mexer no campo "Grupo". Manter o local como "SIM".



3.6. O "Núm. do registro" mostra a posição que o telefone cadastrado ocupa na agenda. Cadastre os telefones nessa ordem: 1,2 e 3 > Alerta de Alarme 4, 5 e 6 > Alerta de Pânico
3.7. "Salvar".

Rotina de discagem

A cada vez que um evento acionar a **ALW308**, ele ligará para os números cadastrados com um intervalo de 60 seg. entre cada ligação. Depois, repetirá a operação mais uma vez. Caso o evento permaneça ocorrendo (ex. Alarme disparando), ele continuará fazendo ligações por mais 10 tentativas. Para interromper as chamadas, basta atendê-lo e digitar **#90** no teclado do seu telefone.

6. ACOMPANHANDO O FUNCIONAMENTO

Após o cadastro dos controles remotos, dos sensores e dos números de telefone, o funcionamento da ALW803 poderá ser acompanhado através do piscar dos leds do painel (ver item 4) ou internos (ver item 2).

LEDS AMARELOS: Indicam o estado de cada setor.

LIGADO - Setor ativado

DESLIGADO - Setor desativado

PISCANDO - Setor violado

LED VERMELHO: Indica o estado da central.

LIGADO - Central ativada

DESLIGADO - Central desativada

PISCANDO LENTO - Bateria fraca / problema na fonte

PISCANDO LENTO - Problema no celular. Poderá ser solucionado pelo próprio sistema em cerca de 1 minuto. Caso contrário o instalador deverá verificar as ligações e o funcionamento do chip ou consultar o suporte técnico.

LEDS INTERNOS

CENTRAL / PÂNICO – Segue a mesma lógica do led vermelho do painel. Pisca quando a função pânico é acionada através do controle remoto.

RELÉ PGM – Indica o estado do relé programável. LED aceso mostra que o relé está ativado.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consumo de energia (central):

- 32mA desarmada
- 38 mA armada
- 20 mA celular em Standby

Tensão de entrada: 127/220 Vac x 50/60 Hz;

Fonte DC para carregador e sensores: capacidade máx. 1A

Bateria de Backup: 12 Vdc x 7Ah (para backup do sistema); Tensão de carga: 13,8 Vdc.

Sirene: 12 Vdc x 300mA (máx.) (Observar consumo geral da central).

Saída do Relé Programável (PGM): relê 7A 220v e 10A 110v.

4.2. Cadastro de sensores sem fio

1. Com a central desativada, pressione a tecla **correspondente ao setor** por **5 segundos**. 1 bip longo e o piscar do led do setor confirmarão a entrada no modo de programação.

2. Acione o sensor a ser cadastrado. **1 bip** curto confirmará o cadastro.

3. Para apagar controles cadastrados, pressionar novamente a tecla **PROG** por **5 seg**. Para isso você, já deverá estar no modo de programação (passo 1). 5 bips curtos confirmarão a exclusão dos controles.

4. Para sair do modo de programação, pressione a tecla correspondente ao setor por **1 segundo espere 15 segundos ou cadastre um sensor com sucesso**. **2 bips longos** confirmarão a saída.

MEMÓRIA CHEIA: é indicada por 2 bips ao sair do modo de programação.

4.3. Ativação de Setores

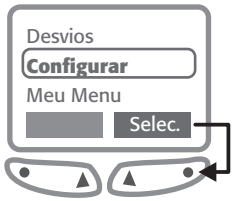
1. Com a central desativada, pressione a tecla **PROG** por **1 segundos**. **2 bips** curtos confirmarão a entrada no modo de programação.

2. Pressione as teclas dos setores para ativá-los ou desativá-los. Os leds dos setores ativados deverão ficar acesos.
3. Para sair do modo de programação, pressionar tecla **PROG** rapidamente ou espere 10 seg. **1 bip curto** confirmará a saída.

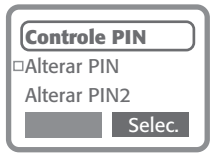
5. PROGRAMANDO O CELULAR ACOPLADO À ALW803

A programação do Celular Acoplado ❷ é feita em três passos. Primeiro, é preciso alterar as configurações do código PIN para que ele seja requisitado pelo celular e para que seja igual a 1234. Em seguida é preciso excluir todos os dados da agenda do chip GSM. Por fim, basta cadastrar os números de telefone desejados na ordem correta para que sejam acionados nos eventos correspondentes. Você poderá repetir números e não será obrigado a usar todas as 3 possibilidades para cada evento, basta que altere o Número de registro para que corresponda ao evento certo. Os telefones salvos com Número de Registro **1**, **2** ou **3**, serão acionados em caso de Disparo de Alarme e os com Número de Registro **4**, **5** e **6** serão acionados em caso de Alerta de Pânico.

1. Altere as configurações do PIN



1.2. Clique em "Menu".
1.3. Selecione "Configurar"
1.4. Selecione "Segurança" e após, "Códigos".

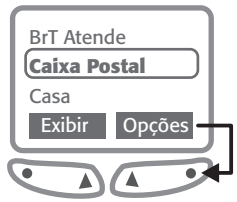


1.5. Selecione "Controle PIN"
1.6. Digite o PIN antigo.
Claro: 3636 TIM: 1010
BrT: 1414 Oi: 8888

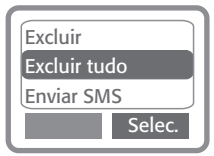
1.7. Clique em "Alterar" para que o Controle do PIN fique "Ligado" e clique em "OK".

1.8. Selecione "Alterar PIN"
1.9. Digite o PIN da operadora.
1.10. Digite o Novo PIN (1234).
1.11. Repita o Novo PIN.

2. Exclua todos os dados da Agenda



2.1. Aperte em ☎.
2.2. Selecione um número e clique em "Opções".



2.3. Selecione "Excluir tudo" ou "Apagar tudo"

2.4. Selecione "SIM" e confirme.

2.5. Digite o Código PIN (1234)

6.1. Comandos de controle da Central

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Ativar Alarme	#80	#90	• Ativa os 8 setores. • Confirma ativação com bip na sirene.
Ativar Alarme Silenciosamente	#98	#99	• Ativa os 8 setores sem emissão de som
Ativar Programados	#89	#90 ou #99	• Ativa apenas os setores previamente programados. (ver item 4, pág.6)

6.2. Comandos de confirmação

FUNÇÃO	ATIVAR	AÇÃO	INDICAÇÃO
Chamada Atendida	#90	• Interrompe as ligações da Central e retém a chamada.	Deve ser usado após a chamada ter sido atendida.
Confirmar Ativação	#97	• Informa se a Central está ativada. **1BIP longo** - Bloqueado **2 BIPS curtos** - Desbloqueado	Caso você não se lembre se ativou a Central de Alarme.

6.3. Ativar Setores Determinados

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Ativar setor determinado	#81	#90	• Ativa o setor 1
	#82	#90	• Ativa o setor 2
	#83	#90	• Ativa o setor 3
	... (segue até o setor 8)		

Lógica do código

#	8	1
Indica o início do comando	Ativar setor	Número do setor (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8)

6.4. Ativar Função Chime

Quando a função estiver ativada, a sirene do alarme emitirá um bip curto sempre que alguém entrar em determinado ambiente. Pode ser usada em estabelecimentos comerciais, durante o horário de funcionamento, ligado a um setor que monitora portas, por exemplo.

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Ativar função Chime	#71	#79	• Ativa o setor 1
	#72	#79	• Ativa o setor 2
	#73	#79	• Ativa o setor 3
	... (Segue até o setor 8)		

Lógica do código

#	7	1
Indica o início do comando	Ativar função chime	Número do setor (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8)

6.5. Ativar Função 24 horas

Mantém o setor permanentemente ativo, mesmo com a central desarmada. Pode ser usado para monitorar portas ou janelas que nunca são abertas.

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Ativar função 24 horas	#61	#69	• Ativa o setor 1
	#62	#69	• Ativa o setor 2
	#63	#69	• Ativa o setor 3
	... (segue até o setor 8)		

Lógica do código

#	6	1
Indica o início do comando	Ativar função 24 horas	Número do setor (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8)

6.6. Ativação automática:

Ao usar este comando, todos os setores serão acionados automaticamente após um tempo determinado sem que haja movimento detectado pelos sensores. Com essa função você não precisará se preocupar em ligar o alarme após sair de casa ou acabar o expediente na sua empresa.

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Ativação Automática	#51	#59	• Ativação Automática após 5 min.
	#52	#59	• Ativação Automática após 10 min.
	#53	#59	• Ativação Automática após 30 min.
	#54	#59	• Ativação Automática após 1 hora.
	#55	#59	• Ativação Automática após 2 horas.

Lógica do código

#	5	1
Indica o início do comando	Função ativação autom.	Tempo sem movimento nos setores

ATENÇÃO: A central não poderá ser armada com a bateria fraca ou com setores abertos.

6.7. Monitoramento de abertura de setores com sensores sem fio

Você pode controlar a abertura de setores monitorando Radio Sensores Magnéticos Sem Fio WESTRON que componham seu sistema de segurança. Basta programar a função conforme o quadro abaixo e acompanhar os LEDs (luzinhas) correspondentes no painel da Central. Ao mesmo tempo, a central irá monitorar a bateria do sensor emitindo bips na sirene quando ela estiver fraca.

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Monitorar abertura de setores sem fio.	#31	#39	• LED do painel acende quando setor 1 está aberto. • Bip quando a bateria do sensor 1 estiver fraca.
	#32	#39	• LED do painel acende quando setor 2 está aberto. • Bip quando a bateria do sensor 2 estiver fraca.
	#33	#39	• LED do painel acende quando setor 3 está aberto. • Bip quando a bateria do sensor 3 estiver fraca.
	... (segue até o setor 8)		

Lógica do código

#	3	1
Indica o início do comando	Ativar função chime	Número do setor (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8)

6.8. Monitoramento de bateria de sensores sem fio

A bateria baixa dos sensores sem fio pode causar disparos falsos e falhas no funcionamento. Para evitar que isso aconteça, você poderá monitorar a bateria desses dispositivos.

FUNÇÃO	ATIVAR	DESATIVAR	AÇÃO
Ativação Automática	#41	#49	• Bip quando a bateria do sensor 1 estiver fraca.
	#42	#49	• Bip quando a bateria do sensor 2 estiver fraca.
	#43	#49	• Bip quando a bateria do sensor 3 estiver fraca.
	... (segue até o setor 8)		

Lógica do código

#	4	1
Indica o início do comando	Função ativação autom.	Tempo sem movimento nos setores

3. Instalação Passo-a-passo

a) Conecte o celular acoplado ❷ à central com o chicote de conexão❹.

b) Conecte uma sirene de 12 volts ⓰ ao relé indicado ❾.

c) Conecte os fios de sinal de alarme dos sensores ⓯ às entradas dos setores ⓬ correspondentes.

d) Conecte os fios de alimentação dos sensores a uma das entradas de alimentação de sensores ⓮ (GND e V+)

e) Os Jumpers de JP1 a JP8 ⓭ correspondem aos setores de 1 a 8 ⓬ . Retire os Jumpers dos setores utilizados. Os Jumpers de 9 a 14 não são utilizados.

f) Conecte a central ❶ à fonte de 12v ⓱ observando a sua polaridade.

g) Insira o chip GSM ❸ no Celular ❷ e encaixe a Placa de Alimentação ❺ na parte traseira do telefone de modo que a saliência da placa encaixe nos pinos da bateria do celular.

h) Conecte a central ❶ à corrente elétrica de 127/220 VAC, através dos bornes da fonte 12V ⓲.

i) Configure o Celular ❷ como explicado no item 5 "Programando o Celular Acoplado à ALW308", do Manual do Instalador.

Opcionais

1. Utilize o relé programável ❿ para ligar uma lâmpada ou outro dispositivo eletrônico que você queira controlar via celular. O relé possui saídas NF (normalmente fechada) e NA (normalmente aberta), assim você poderá montar um sistema conforme sua necessidade.
2. Plugue o Microfone ❻ a placa da ALW308 ❶ e instale em um local escondido.
3. Utilize os fios VERMELHO E PRETO da fonte 12V ⓲ para ligar uma bateria de emergência (não fornecida).

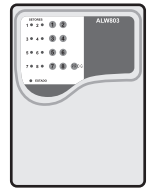
Atenção!

- Ao inserir o chip não se esqueça zerar a agenda antes de inserir os números de telefone (ver item 5 do Manual do Instalador)
- Alguns chips exigem que você habilite o serviço através de uma ligação para a operadora e forneça alguns dados como o CPF do titular. Certifique-se de que seu chip já está pronto para fazer ligações antes de testar o sistema.
- Algumas operadoras levam de 4 a 6 horas para que o chip novo seja habilitado. Espere que isso ocorra antes de testar o sistema.

Utilizando um teclado de senha

Caso o seu sistema de segurança precise ser controlado por muitas pessoas (em uma loja, por exemplo) você poderá optar por utilizar um teclado externo para que os usuários possam colocar uma senha e dispensem a utilização dos controles remotos (entrada 21). Para mais detalhes sobre o uso do teclado, consulte o manual do fabricante deste. Para um bom funcionamento do seu sistema de segurança recomendamos que o sensor correspondente ao setor 1 do alarme seja instalado na área onde se encontra o Teclado de Senha. Quando a central for armada através do teclado, o setor 1 terá retardo de 1 minuto para ser ativado. Assim o usuário terá tempo de armar a central e sair do ambiente antes que o alarme toque.

4. CONFIGURANDO A ALW803



4.1. Cadastro de controles remotos

1. Com a central desativada, pressione a tecla **PROG** por **5 seg**. **1 bip longo** e o piscar dos leds confirmarão a entrada no modo de programação.
2. Aperte em qualquer botão do controle remoto a ser cadastrado. **1 bip curto** confirmará o cadastro e a saída do modo de programação.
3. Repita esta operação para cadastrar mais controles. Você poderá cadastrar até 21 controles.
4. Para apagar controles cadastrados, pressionar novamente a tecla PROG por 5 seg. Para isso, você já deverá estar no modo de programação (passo 1). **5 bips curtos** confirmarão a exclusão dos controles.
5. Para sair do modo de programação, pressione a tecla **PROG** por **1 segundo, cadastre um controle ou deixe 15 segundos sem cadastrar. 2 bips longos** confirmarão a saída.

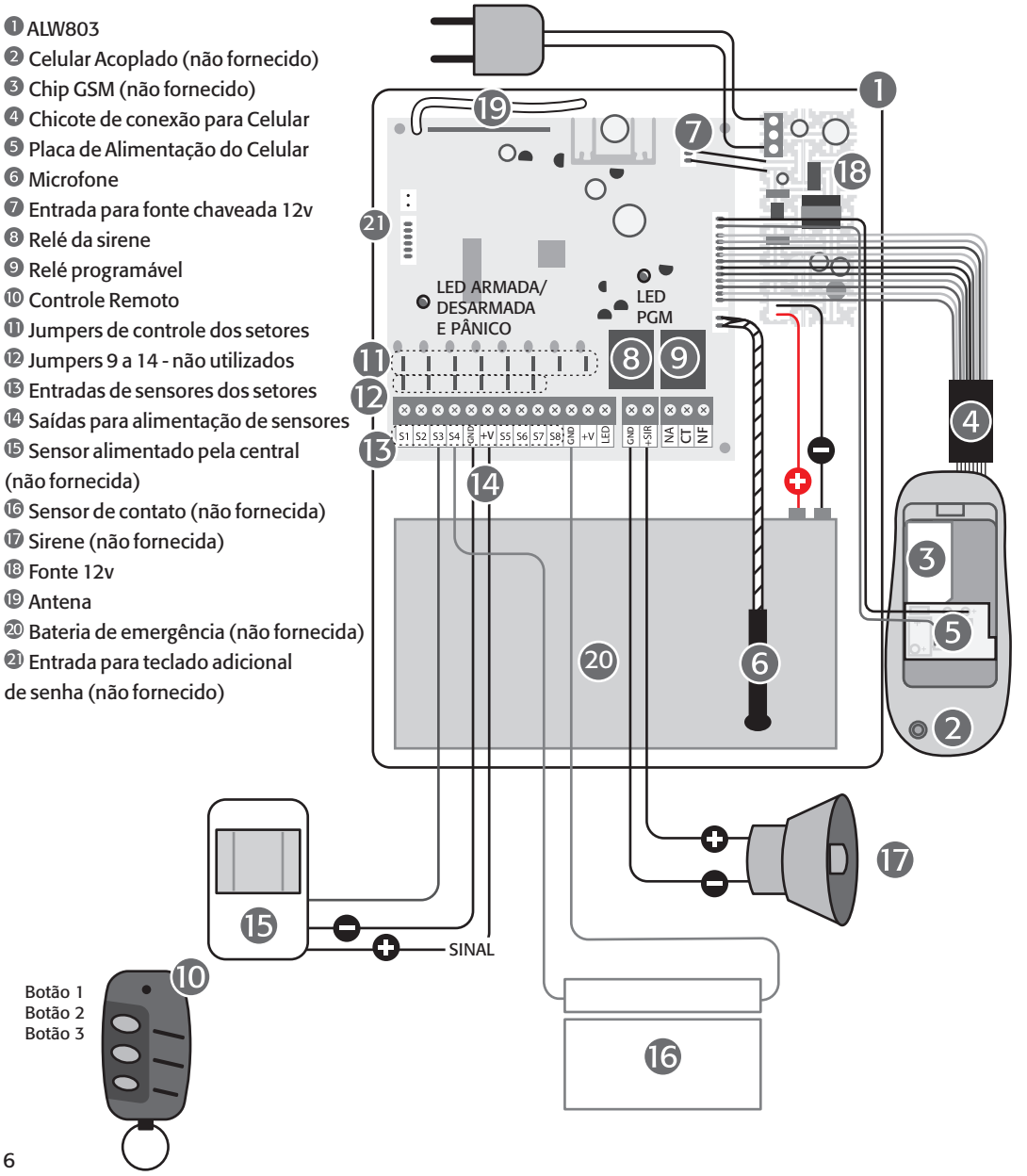
II. MANUAL DO INSTALADOR

1. RECADO AO AMIGO INSTALADOR

Para a instalação deste produto recomendamos a leitura do Manual do Usuário. Em seguida, pedimos muita atenção ao diagrama de instalação que se segue. Não se esqueça de instruir o seu cliente sobre o funcionamento do produto. Assim, todos teremos nosso trabalho reconhecido e recompensado.

2. COMPONENTES

1. ALW803
2. Celular Acoplado (não fornecido)
3. Chip GSM (não fornecido)
4. Chicote de conexão para Celular
5. Placa de Alimentação do Celular
6. Microfone
7. Entrada para fonte chaveada 12v
8. Relé da sirene
9. Relé programável
10. Controle Remoto
11. Jumpers de controle dos setores
12. Jumpers 9 a 14 - não utilizados
13. Entradas de sensores dos setores
14. Saídas para alimentação de sensores
15. Sensor alimentado pela central (não fornecida)
16. Sensor de contato (não fornecida)
17. Sirene (não fornecida)
18. Fonte 12v
19. Antena
20. Bateria de emergência (não fornecida)
21. Entrada para teclado adicional de senha (não fornecido)



6.9. Comandos para o Relé Programável (PGM):

Pode ser usado para conectar dispositivos como lâmpadas, sirenes auxiliares etc.

Comandos sem timer (exemplo para relé)

CÓDIGO	AÇÃO
#100	desliga tudo que foi comandado
#101	liga e permanece ligado
#102	pisca de 1 em 1 seg.
#108	inverte o estado do relé (liga-desliga)
#109	informa o estado do relé. **ATIVADO** = BIP LONGO / **DESATIVADO** = 2BIPS CURTOS

Comandos com timer por **minutos:**

CÓDIGO	AÇÃO
#121	fica ligado por 1 min.
#122	fica ligado por 5 min.
#123	fica ligado por 10 min.
#124	fica ligado por 30 min.

Comandos com timer por **horas**:

CÓDIGO	AÇÃO
#131	fica ligado por 1 hora
#132	fica ligado por 2 horas
#133	fica ligado por 4 horas
#134	fica ligado por 6 horas
#135	fica ligado por 8 horas
#136	fica ligado por 10 horas
#137	fica ligado por 12 horas

Comandos com timer por **segundos**:

CÓDIGO	AÇÃO
#111	pulsa por 1 seg.
#112	fica ligado por 3 seg.
#113	fica ligado por 10 seg.
#114	fica ligado por 30 seg.

O segundo dígito corresponde a unidade de tempo
1 = seg.
2 = min.
3 = horas.

7. ESCUTA

A função de escuta é ativada automaticamente sempre que o Central de Alarme liga para você ou você liga para ela. Para evitar que seja usada para fins de espionagem, a ligação cai a cada 3 minutos. Você pode optar por não ter essa função. Basta pedir ao seu instalador que não conecte o microfone à placa da **ALW803**.

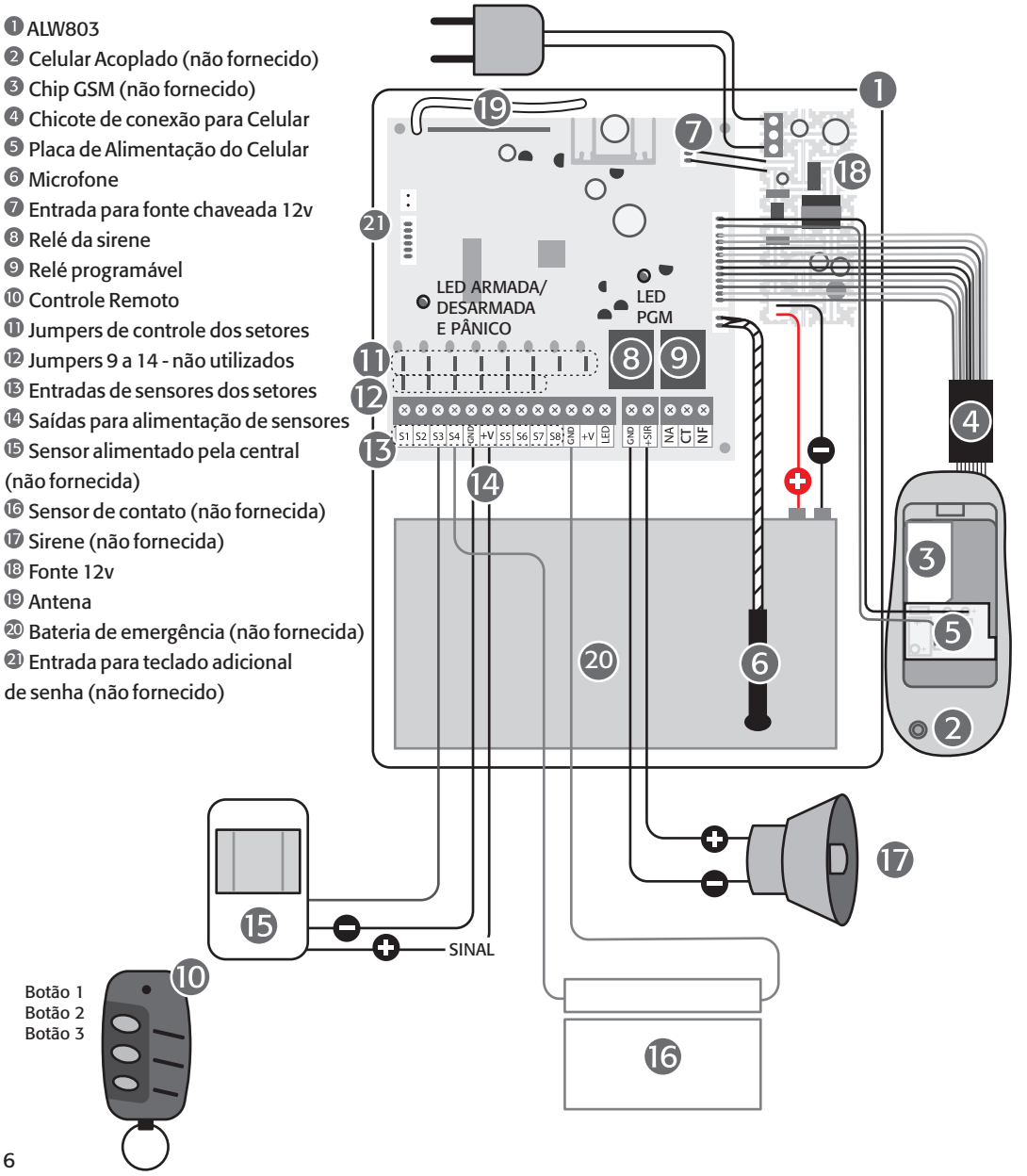
II. MANUAL DO INSTALADOR

1. RECADO AO AMIGO INSTALADOR

Para a instalação deste produto recomendamos a leitura do Manual do Usuário. Em seguida, pedimos muita atenção ao diagrama de instalação que se segue. Não se esqueça de instruir o seu cliente sobre o funcionamento do produto. Assim, todos teremos nosso trabalho reconhecido e recompensado.

2. COMPONENTES

1. ALW803
2. Celular Acoplado (não fornecido)
3. Chip GSM (não fornecido)
4. Chicote de conexão para Celular
5. Placa de Alimentação do Celular
6. Microfone
7. Entrada para fonte chaveada 12v
8. Relé da sirene
9. Relé programável
10. Controle Remoto
11. Jumpers de controle dos setores
12. Jumpers 9 a 14 - não utilizados
13. Entradas de sensores dos setores
14. Saídas para alimentação de sensores
15. Sensor alimentado pela central (não fornecida)
16. Sensor de contato (não fornecida)
17. Sirene (não fornecida)
18. Fonte 12v
19. Antena
20. Bateria de emergência (não fornecida)
21. Entrada para teclado adicional de senha (não fornecido)



6.9. Comandos para o Relé Programável (PGM):

Pode ser usado para conectar dispositivos como lâmpadas, sirenes auxiliares etc.

Comandos sem timer (exemplo para relé)

CÓDIGO	AÇÃO
#100	desliga tudo que foi comandado
#101	liga e permanece ligado
#102	pisca de 1 em 1 seg.
#108	inverte o estado do relé (liga-desliga)
#109	informa o estado do relé. **ATIVADO** = BIP LONGO / **DESATIVADO** = 2BIPS CURTOS

Comandos com timer por **minutos:**

CÓDIGO	AÇÃO
#121	fica ligado por 1 min.
#122	fica ligado por 5 min.
#123	fica ligado por 10 min.
#124	fica ligado por 30 min.

Comandos com timer por **horas**:

CÓDIGO	AÇÃO
#131	fica ligado por 1 hora
#132	fica ligado por 2 horas
#133	fica ligado por 4 horas
#134	fica ligado por 6 horas
#135	fica ligado por 8 horas
#136	fica ligado por 10 horas
#137	fica ligado por 12 horas

Comandos com timer por **segundos**:

CÓDIGO	AÇÃO
#1**1**1	pulsa por 1 seg.
#1**1**2	fica ligado por 3 seg.
#1**1**3	fica ligado por 10 seg.
#1**1**4	fica ligado por 30 seg.

O segundo dígito corresponde a unidade de tempo
1 = seg.
2 = min.
3 = horas.

7. ESCUTA

A função de escuta é ativada automaticamente sempre que o Central de Alarme liga para você ou você liga para ela. Para evitar que seja usada para fins de espionagem, a ligação cai a cada 3 minutos. Você pode optar por não ter essa função. Basta pedir ao seu instalador que não conecte o microfone à placa da **ALW803**.